**smlouva o dílo**

Tato smlouva o dílo (dále jen „**Smlouva**“) byla uzavřena níže uvedeného dne, měsíce a roku mezi:

1. **Fyzikální ústav AV ČR, v. v. i.,**

se sídlem: Na Slovance 2, Praha 8, PSČ: 182 21,

IČO: 68378271,

zastoupena: RNDr. Michael Prouza, Ph.D., ředitel

(dále jen „**Objednatel**“); a

1. **ŘEZANINA & BARTOŇ, s.r.o.,**

se sídlem: Jeníkovice 111, 503 46, Jeníkovice,

IČO: 24286923,

zastoupena: Dušan Řezanina, jednatel

(dále jen „**Zhotovitel**“).

(Objednatel a Zhotovitel dále společně jako „**Strany**“ a každý samostatně též jako „**Strana**“.)

**Vzhledem k tomu, že**

1. Objednatel je veřejným zadavatelem a příjemcem dotace Ministerstva školství, mládeže a tělovýchovy České republiky na projekt „*ELI: Extreme Light Infrastructure*“, registrační číslo CZ.1.05/1.1.00/02.0061, jehož cílem je zbudovat moderní výzkumné centrum v oblasti laserové technologie v obci Dolní Břežany ve Středočeském kraji (dále jen „**Projekt**“).
2. Za účelem úspěšné realizace Projektu je nezbytné zajistit provedení Díla (jak je tento pojem definován níže).
3. Zhotovitel má zájem Dílo za úplatu provést.
4. Nabídka Zhotovitele, jejímž cílem bylo zajištění zhotovitele Díla, byla vybrána Objednatelem jako nejvhodnější.

**bylo dohodnuto následující:**

# Předmět smlouvy

## Touto Smlouvou se Zhotovitel zavazuje provést na svůj náklad a nebezpečí pro Objednatele projektovou dokumentaci, a to v souladu s požadavky Objednatele, které jsou uvedeny v Příloze 1 (*Požadavky na projektovou dokumentaci*) této Smlouvy (dále jen „**Dílo**“) a provést další související činnosti podle této Smlouvy a Objednatel se zavazuje Dílo převzít a zaplatit Zhotoviteli Cenu Díla (jak je tento pojem definován níže), a to vše za podmínek uvedených v této Smlouvě.

## Ustanovení této Smlouvy se podle okolností vztahují přiměřeně i na jednotlivé části Díla (tak jak je Dílo rozděleno na části v Příloze 2 (*Cenová tabulka*) této Smlouvy).

# Místo plnění

## Místem plnění je areál ELI Beamlines v obci Dolní Břežany, PSČ: 252 41.

# doba plnění

## Zhotovitel je povinen provést Dílo do 3 měsíců ode dne účinnosti této Smlouvy. Objednatel je oprávněn (nikoliv však povinen) Zhotoviteli dobu plnění prodloužit o přiměřenou dobu, vyskytnou-li se v průběhu doby plnění důvody hodné zvláštního zřetele, které takové prodloužení ospravedlňují. Dojde-li k plnění Díla na části, je Zhotovitel povinen si rozvrhnout provádění Díla tak, aby byl schopen Dílo jako celek předat ve výše uvedené době plnění.

# kvalita a způsob plnění

## Zhotovitel je povinen Dílo zpracovat a odevzdat v počtu 4 tištěných paré a elektronické vyhotovení (ve formátu PDF a doc). Bude-li Zhotovitel požadovat odevzdání Díla i v jiných otevřených digitálních formátech (např. ve formátu .dwg), je Zhotovitel povinen tak učinit. Uvedl-li Zhotovitel v nabídce, že zpracuje i dokumentaci v 3D digitální podobě vhodné pro použití v BIM modelu (např. ifc formát), je povinen Objednateli odevzdat i tuto dokumentaci.

## Zhotovitel je povinen provést Dílo s odbornou péčí. Zhotovitel je povinen Dílo provést takovým způsobem, aby plnění, který má být na základě Díla poskytnuto, splňovalo veškeré požadavky aplikatovatelných právních předpisů a technických norem, které se na plnění nebo Objednatele (ve vztahu k plnění) vztahují.

## Zhotovitel je povinen provádět Dílo v úzké součinnosti s Objednatelem a řídit se při plnění této Smlouvy pokyny Objednatele. Pokud Zhotovitel zjistí nebo při vynaložení odborné péče měl zjistit, že pokyny jsou nevhodné, je povinen Objednatele na nevhodnost pokynů upozornit.

## Obě Strany jsou oprávněny kdykoliv v průběhu plnění této Smlouvy požadovat od druhé Strany informace a podklady nezbytné pro řádné plnění této Smlouvy, přičemž druhá Strana se zavazuje takové informace či podklady bez zbytečného odkladu poskytnout.

# Cena a platební podmínky a opční plnění

## Cena za provedení Díla je uvedena v tabulce, která tvoří Přílohu 2 (*Cenová tabulka*) této Smlouvy („**Cena Díla**“).

## V Příloze 2 (*Cenová tabulka*) uvedly Strany i cenu za autorský dozor. Dojde-li na základě Díla k realizaci odpovídajících stavebních prací, je Zhotovitel povinen na základě výzvy Objednatele poskytnout i autorský dozor nad realizací těchto stavebních prací, a to za cenu uvedenou v Příloze 2 (*Cenová tabulka*). Zhotovitel bere na vědomí, že výzvu není povinen Objednatel učinit, tj. jedná se o opční plnění.

## Cena Díla je nepřekročitelná a zahrnuje veškeré náklady Zhotovitele spojené s plněním této Smlouvy. Cena Díla zahrnuje zejména veškeré náklady Zhotovitele na provedení Díla, náklady na autorská práva, pojištění, daně, cla, poplatky a jakékoliv další náklady spojené s plněním této Smlouvy.

## Cena Díla bude Objednatelem uhrazena v české měně na základě daňového dokladu - faktury, a to bezhotovostní platbou na účet Zhotovitele uvedený na faktuře.

## Zhotovitel je oprávněn vystavit fakturu vždy po převzetí dané části Díla Objednatelem, a to v souladu s tím, jak je Dílo rozděleno na části v Příloze 2 (*Cenová tabulka*).

## Objednatel je povinen řádně vystavené faktury uhradit do 30 dnů ode dne jejich doručení.

## Faktura se považuje za včas uhrazenou, pokud je fakturovaná částka nejpozději v den splatnosti odepsána z účtu Objednatele ve prospěch účtu Zhotovitele.

## Faktura musí obsahovat náležitosti daňového dokladu dle příslušných ustanovení zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, v platném znění.

## Na faktuře musí být uvedené tyto údaje:

#### obchodní firma/název a sídlo Objednatele;

#### daňové identifikační číslo Objednatele;

#### obchodní firma/název a sídlo Zhotovitele;

#### daňové identifikační číslo Zhotovitele;

#### evidenční číslo daňového dokladu;

#### rozsah a předmět plnění;

#### datum vystavení daňového dokladu;

#### datum uskutečnění plnění nebo datum přijetí úplaty, a to ten den, který nastane dříve, pokud se liší od data vystavení daňového dokladu;

#### cena plnění; a

#### číslo této Smlouvy přidělené Objednatelem, které bude Zhotoviteli sděleno na základě jeho žádosti.

## V případě, že faktura nebude odpovídat stanoveným požadavkům, je Objednatel oprávněn zaslat ji ve lhůtě splatnosti zpět Zhotoviteli k doplnění, aniž by se tak dostal do prodlení s platbou; lhůta splatnosti počíná běžet znovu od opětovného doručení náležitě doplněných či opravených dokladů Objednateli.

# Předání a převzetí díla

## Dílo bude předáno a převzato na základě předávacího protokolu podepsaného oběma Stranami. Zhotovitel je povinen při předání Díla rovněž předat Objednateli veškeré dokumenty, které jsou nutné k převzetí a k užívání Díla a k řádnému zahájení zadávacího řízení, jehož předmětem bude pořízení plnění pro Projekt.

## Má-li Dílo jakékoliv vady, je Objednatel oprávněn převzetí Díla odmítnout, a to až do doby, kdy budou vady odstraněny. V případě, že Objednatel převezme Dílo i s vadami, budou tyto vady uvedeny v předávacím protokolu. Nedohodnou-li se Strany jinak, je Zhotovitel povinen takové vady odstranit do pěti (5) pracovních dnů ode dne podpisu předávacího protokolu.

## Vlastnické právo k Dílu nabývá Objednatel podpisem předávacího protokolu oběma Stranami.

## Dojde-li k předávání a převzetí Díla po částech, vztahují se ustanovení o předání a převzetí v tomto článku 6 přiměřeně i na jednotlivé části Díla.

# vady díla

## Dílo má vadu, neodpovídá-li této Smlouvě včetně jejích příloh.

## Objednatel oznamuje vady písemně nebo prostřednictvím emailové zprávy. Zhotovitel přijímá oznámení vad na emailové adrese barton@rabarch.cz.

## V oznámení Objednatel uvede popis vady. Zhotovitel se zavazuje nejpozději následující pracovní den po obdržení oznámení Objednatele potvrdit, že oznámení vad obdržel.

## Objednatel se zavazuje odstranit vadu nejpozději do pěti (5) pracovních dnů ode dne obdržení oznámení, nedohodnou-li se Strany jinak.

## Pro potřeby této Smlouvy se veškeré vady Díla považují za vady skryté bez ohledu na jejich skutečnou povahu.

# záruka za jakost

Zhotovitel poskytuje záruku za jakost Díla po dobu 24 měsíců.

# autorská práva

## Strany se dohodly, že pro případ, že Dílo je předmětem práva autorského či práv souvisejících s právem autorským ve smyslu zákona č. 121/2000 Sb., o právu autorském, o právech souvisejících s právem autorským a o změně některých zákonů (dále jen „**Autorský zákon**“), uděluje tímto Zhotovitel oprávnění k výkonu práva Dílo užít, a to v původní nebo jiné zpracované či jinak změněné podobě, samostatně nebo v souboru anebo ve spojení s jiným dílem či prvky (dále jen „**Licence**“).

## Licence se poskytuje jako bezúplatná, nevýhradní, pro všechny způsoby užití podle Autorského zákona, bez časového a místního omezení (tj. Licence se poskytuje pro celé území světa) a za následujících podmínek:

#### Objednatel je oprávněn udělenou Licenci nevyužít; a

#### Objednatel je oprávněn zcela či částečně poskytnout třetí osobě oprávnění tvořící Licenci (podlicenci) v rozsahu uděleném jemu touto Smlouvou a je také oprávněn udělenou Licenci postoupit (včetně oprávnění k dalšímu poskytnutí či postoupení těchto oprávnění třetím osobám) v případě, že v budoucnu vlastnické právo k Dílu převede na třetí osobu.

## Zhotovitel touto Smlouvou uděluje Objednateli svolení k jakékoli změně nebo jinému zásahu do Díla. Objednatel je oprávněn Dílo nebo jeho název upravit či jinak měnit nebo nechat provést takovou úpravu či změnu třetí osobu. Objednatel je oprávněn Dílo spojit s jiným dílem nebo zařadit Dílo do díla souborného nebo nechat provést takové spojení či zařazení třetí osobu.

## Zhotovitel se Objednateli zavazuje, že:

#### je oprávněn vykonávat veškerá autorská práva k Dílu, a to zejména v případě, že Dílo má povahu díla zaměstnaneckého, kolektivního nebo bylo vytvořeno více jak jedním autorem, a že tedy za tímto účelem obdržel veškeré nezbytné souhlasy a svolení autorů a zajistil tak Objednateli řádné a nerušené užívání Díla;

#### ke dni podpisu předávacího protokolu podle této Smlouvy vypořádal vůči všem autorům veškeré odměny související s vytvořením Díla a zajistil veškeré souhlasy k užití, úpravám a jiným změnám Díla, jsou-li potřebné;

#### před poskytnutím Licence neposkytl žádné třetí osobě výhradní licenci k užití Díla způsobem, který by byl v rozporu s touto Smlouvou; a

#### je tak v plném rozsahu oprávněn poskytnout Objednateli Licenci.

# sankce

## V případě, že se Zhotovitel ocitne v prodlení s předáním Díla, uhradí Objednateli smluvní pokutu ve výši 0,1% z Ceny Díla za každý (i započatý) den prodlení.

## V případě, že se Zhotovitel ocitne v prodlení s odstraněním vady, uhradí Zhotovitel Objednateli smluvní pokutu ve výši 0,05% z Ceny Díla za každý (i započatý) den prodlení.

## Smluvní pokuty je Zhotovitel povinen uhradit do patnácti (15) dnů ode dne, kdy mu Objednatel oznámil, že nároky ze smluvních pokut uplatňuje. Uhrazením smluvní pokuty není dotčeno právo Objednatele na náhradu případné škody, a to i v rozsahu, ve kterém tato škoda bude převyšovat smluvní pokutu.

## Strany se dohodly, že celková výše smluvních pokut podle této Smlouvy nepřesáhne 30 % Ceny Díla.

## Objednatel je oprávněn jednostranně započíst pohledávky ze smluvních pokut proti pohledávce Zhotovitele na zaplacení Ceny Díla.

# Odstoupení

## Objednatel je oprávněn od Smlouvy odstoupit, nastane-li některá z níže uvedených skutečností:

#### Zhotovitel bude v prodlení s předáním Díla po dobu delší než 1 měsíc;

#### proti Zhotoviteli bude zahájeno insolvenční řízení; nebo

#### vyjde-li najevo, že Zhotovitel uvedl ve své nabídce informace nebo doklady, které neodpovídají skutečnosti a které měly nebo mohly mít vliv na výsledek výběrového řízení, které vedlo k uzavření této Smlouvy.

# Zvláštní ustanovení

## Zhotovitel bere na vědomí, že je osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly ve smyslu § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě a o změně některých zákonů a zavazuje se poskytnout řídícímu orgánu Operačního programu Výzkum a vývoj pro inovace či jiným kontrolním orgánům přístup ke všem částem nabídek, smluv a dalších dokumentů, které souvisejí s právním vztahem založeným touto Smlouvou. Tato povinnost se vztahuje také na dokumenty, které podléhají ochraně podle zvláštních právních předpisů (obchodní tajemství, utajované skutečnosti apod.) za předpokladu, že ze strany kontrolního orgánu budou splněny požadavky kladené právními předpisy.

## Zhotovitel bere na vědomí a souhlasí s tím, že Objednatel může zpřístupnit Dílo a veškeré další informace s Dílem související třetím osobám a že Dílo bude sloužit jako podklad pro zadávací řízení, jehož cílem bude pořídit plnění pro Projekt.

# Závěrečná ustanovení

## Tato Smlouva byla uzavřena podle § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník (dále jen „**Občanský zákoník**“). Tato Smlouva se řídí právním řádem České republiky, zejména Občanským zákoníkem.

## Strany se zavazují postupovat při plnění této Smlouvy ve vzájemné součinnosti tak, aby tato Smlouva byla řádně a včas splněna.

## Strany vylučují použití ustanovení § 1793 odst. 1, § 1925, § 2050, § 2378 odst. 1, § 2605 odst. 2 a § 2609 Občanského zákoníku. Zhotovitel na sebe bere nebezpečí změny okolností ve smyslu ustanovení § 1765 Občanského zákoníku.

## Zhotovitel není oprávněn započíst jakoukoliv svou pohledávku, ani jakoukoliv pohledávku svého poddlužníka, za Objednatelem proti pohledávce Objednatele za Zhotovitelem. Zhotovitel není oprávněn postoupit pohledávku, která mu vznikne na základě této Smlouvy nebo v souvislosti s ní na třetí osobu. Zhotovitel není oprávněn postoupit práva a povinnosti z této Smlouvy ani z její části třetí osobě.

## Veškeré změny či doplnění smlouvy lze učinit pouze písemně.

## Ukáže-li se, že některé ustanovení této Smlouvy je nebo se stalo neplatným či neúčinným, zavazují se Strany změnit tuto Smlouvu tak, aby neplatné či neúčinné ustanovení bylo nahrazeno novým ustanovením, které je platné a účinné a přitom obsahově v maximální možné míře odpovídá původnímu neplatnému či neúčinnému ustanovení.

## Tato Smlouva se vyhotovuje ve čtyřech stejnopisech, přičemž každá ze Stran obdrží po dvou stejnopisech.

## Nedílnou součástí této Smlouvy je Příloha 1 (*Požadavky na projektovou dokumentaci*) a Příloha 2 (*Cenová tabulka*). V případě rozporu mezi samotným textem této Smlouvy a Přílohou 1, mají přednost ustanovení Smlouvy.

## Strany berou na vědomí, že tato Smlouva včetně včech příloh bude uveřejněna v registru smluv (dále jen „**Registr smluv**“) ve smyslu zákona č. 340/2015 Sb., o registru smluv.

## Tato smlouva nabývá platnosti dnem jejího podpisu oběma Stranami a účinnosti dnem zveřejnění v Registru smluv.

**Na důkaz čehož** připojují Strany vlastnoruční podpisy:

**Zhotovitel**

|  |
| --- |
| Podpis: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| Jméno: Ing. arch. et Ing. Dušan Řezanina |
| Funkce: jednatelDatum:  |

**Objednatel**

|  |
| --- |
| Podpis: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| Jméno: RNDr. Michael Prouza, Ph.D. |
| Funkce: ředitelDatum:  |

**Příloha 1**

**POžadavky na PROJEKTovou dokumentaci**

**Příloha 2**

**cenová tabulka**